



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	29-5603-5	Št. verzije:	1.00
Datum revizije:	21/02/2018	Datum izdaje:	Prva izdaja
Verzija transporta:			

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scratch Removal System, 39071, 50975

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

Izdelek je v setu ali je sestavljen iz več ločeno pakiranih enot. VL seta sestavljata VL za vsako posamezno komponento in jih ni dovoljeno ločevati. Št. VL komponent, ki sestavljajo ta VL:

29-3593-0, 31-3165-3

Podatki o prevozu

KLASIFIKACIJA SETA

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373
ponavljajoča se izpostavljenost -
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje dihalni sistem
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje
-------	---

P260A prepovedano.
Ne vdihavati hlapov.

Odziv:

P370 + P378G Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenjevnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EUH208 Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. | 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon.Lahko povzroči alergijski odziv.

Glej varnostni list za % komponent z neznanimi vrednostmi (www.3M.com/msds).

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Opomba L se nanaša naCAS 64741-884 in 64741-89-5. Opomba P se nanaša na CAS 8052-41-3.

Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta: 31-3165-3
Datum revizije: 21/02/2018

Št. verzije: 1.00
Datum izdaje: Prva izdaja

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H226 Vnetljive tekočine in hlapi.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210A Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Odziv:

P370 + P378G Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenjevnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

23% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
Vsebuje: 6% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Opomba P se nanaša na CAS št.: 8052-41-3.

2.3 Druge nevarnosti

Pri osebah občutljivih na amine lahko pride to križne reakcije na nekatere ostale amine.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
voda	7732-18-5	231-791-2		40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9		< 10	Aquatic Chronic 4, H413
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	64742-14-9	265-114-7		3 - 7	Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	265-149-8		3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

					Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
izopropil alkohol	67-63-0	200-661-7		3 - 7	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	215-691-6		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	296-473-8		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poli dimetil siloksan	63148-62-9			1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Dodekametilcikloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8		< 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	232-455-8		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost			0,03598225 0,03616075 (značilno 0,03268)	Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1
Svinec	7439-92-1	231-100-4		0,000104088 0,000182088	Repr. 1A, H360FD; Lact., H362; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
formaldehid
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
izopropil alkohol	67-63-0	MV	TWA(8 hours):500 mg/m ³ (200 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	
Svinec	7439-92-1	MV	TWA (Pb, inhalacijsko) (8 ur): 0,1 mg/m ³ , TWA mnog. : 4 (Pb, inhalacijsko) (15 min)	Teratogen (Repro), kategorija 2, Teratogen (Fetus), kategorija 1A

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Sestava	CAS št.	Regulativa	determinanta	biološki vzorec	Čas vzorčenja	Vrednost	Dodatne pripombe
Svinec	7439-92-1	EU BLVs	Svinec	kri	DFLT	70 ug/100ml	

EU BLVs : Direktiva EU 98/24/EC: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu, Priloga II Zavezujoče biološke mejne vrednosti in zdravstvenih ukrepov nadzora

DFLT: Privzeto.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	tekočina, vonj po topilih
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	8
Vrelišče	100 °C
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	43,9 - 45 °C [<i>Testna metoda</i> :Closed Cup]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	2.399,8 Pa [@ 20 °C]
Relativna gostota	0,98 - 1 [<i>Ref Std</i> :VODA=1]
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	12.000 - 18.000 mPa-s [<i>Testna metoda</i> :Brookfield]
Gostota	1 - 1 kg/l
9.2. Drugi podatki	
Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	81,7 % ut. [<i>Testna metoda</i> :Ocenjeno]

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Iskre in/ali ogenj
Toplota
Svetloba

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti
Močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Dodatne informacija:

Oseba občutljiva na amine lahko razvije križno reakcijo.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedene v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - prah/meglica(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >12,5 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Dekametilklopentasiloksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 8,7 mg/l
Dekametilklopentasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 24.134 mg/kg
izopropil alkohol	Dermalno	Zajci	LD50 12.870 mg/kg
izopropil alkohol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 72,6 mg/l
izopropil alkohol	Zaužitje	Podgana	LD50 4.710 mg/kg
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodekametilkloheksasiloksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 50.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Poli dimetil siloksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.400 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Poli dimetil siloksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 17.000 mg/kg
Belo mineralno olje (nafta)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Svinec	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dekametilklopentasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
izopropil alkohol	več živalskih vrst	Ne povzroča znatnega draženja

destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Strokovna presoja	Rahlo dražilno
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Zajci	Rahlo dražilno
Dodekamilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Poli dimetil siloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Belo mineralno olje (nafta)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Svinec	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Dekamilciklopentasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
izopropil alkohol	Zajci	Močno dražilno
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Strokovna presoja	Rahlo dražilno
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Zajci	Rahlo dražilno
Dodekamilcikloheksasiloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Poli dimetil siloksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Belo mineralno olje (nafta)	Zajci	Rahlo dražilno
Svinec	podabne spojine	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Dekamilciklopentasiloksan	Miš	Ni klasificirano
izopropil alkohol	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Morski prašiček	Ni klasificirano
Belo mineralno olje (nafta)	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Dekamilciklopentasiloksan	In Vitro	Ni mutageno
Dekamilciklopentasiloksan	In vivo	Ni mutageno
izopropil alkohol	In Vitro	Ni mutageno
izopropil alkohol	In vivo	Ni mutageno
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	In Vitro	Ni mutageno
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	In Vitro	Ni mutageno

Belo mineralno olje (nafta)	In Vitro	Ni mutageno
Svinec	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
izopropil alkohol	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje (nafta)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje (nafta)	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Svinec	Ni določeno	klasifikacija	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj in/ali strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2,43 mg/l	2 generacija
izopropil alkohol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	med organogenezo
izopropil alkohol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	LOAEL 9 mg/l	med nosečnostjo
Dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
Dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Dodekametilkloheksasiloksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
Svinec	Ni določeno	Strupeno za reprodukcijo samičk	Za ljudi	LOAEL 10 ug/dl blood	
Svinec	Ni določeno	Strupeno za razmnoževanje.	Za ljudi	LOAEL 37 ug/dl blood	
Svinec	Ni določeno	Strupeno za razmnoževanje	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 13,4 mg/l	24 ur
izopropil alkohol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
Svinec	Zaužitje	živčni sistem	Lahko škoduje organom.	Za ljudi	LOAEL 90 ug/dl blood	zastripitev in / ali zlorabe
Svinec	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Dekametilklopentasiloksan	Dermalno	hematopoetski sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 dni
Dekametilklopentasiloksan	Vdihavanje	hematopoetski sistem dihalni sistem jetra oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,42 mg/l	2 let
Dekametilklopentasiloksan	Zaužitje	jetra imunski sistem dihalni sistem srce hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dni
izopropil alkohol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12,3 mg/l	24 meseci

izopropil alkohol	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 12 mg/l	13 tedni
izopropil alkohol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	12 tedni
Dodekamilcikloheksasiloksan	Zaužitje	endokrini sistem jetra dihalni sistem živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
Belo mineralno olje (nafta)	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni
Svinec	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	LOAEL 60 ug/dl blood	poklicna izpostavljenost
Svinec	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	LOAEL 50 ug/dl blood	poklicna izpostavljenost
Svinec	Vdihavanje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	LOAEL 40 ug/dl blood	poklicna izpostavljenost
Svinec	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Svinec	Vdihavanje	srce endokrini sistem imunski sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Svinec	Zaužitje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meseci
Svinec	Zaužitje	oči	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 dni
Svinec	Zaužitje	hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	LOAEL 40 ug/dl blood	izpostavljenost okolja
Svinec	Zaužitje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	LOAEL 11 ug/dl blood	izpostavljenost okolja
Svinec	Zaužitje	slušni sistem srce endokrini sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	izpostavljenost okolja

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	Nevarnost pri vdihavanju
Belo mineralno olje (nafta)	Nevarnost pri vdihavanju

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>100 mg/l
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Postrv	eksperimentalno	90 dni	Brez učinka	>100 mg/l
Dekametilkiklopentasiloksan	541-02-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	64742-14-9		Nezadostno za klasifikacijo			
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	64742-14-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	1,4 mg/l
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	2 mg/l
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učinka	1 mg/l
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učinka	0,48 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	raki	eksperimentalno	24 ur	EC50	>10.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>=100 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	1.000 mg/l

Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1		eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	49 dni	Brez učinka	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Poli dimetil siloksan	63148-62-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	DL50	>100 mg/l
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	>100 mg/l
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učinka	>100 mg/l
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učinka	>100 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,062 mg/l
Svinec	7439-92-1	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50%	0,44 mg/l
Svinec	7439-92-1	raki	Laboratorij	48 ur	LC50%	0,53 mg/l
Svinec	7439-92-1	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,105 mg/l
Svinec	7439-92-1	Postrv	eksperimentalno	578 dni	Brez učinka	0,003 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Dekametilkloheksasiloksan	541-02-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO ₂	0.14 % ut.	OECD 310 CO ₂ Headspace
Dekametilkloheksasiloksan	541-02-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	20.4 dni (t 1/2)	Druge metode

Dekametilklopentasiloksan	541-02-6	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	66 dni (t 1/2)	Druge metode
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	64742-14-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	86 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	4.47 % ut.	OECD 310 CO2 Headspace
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli dimetil siloksan	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
Svinec	7439-92-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Dekametilklopentasiloksan	541-02-6	eksperimentalno BCF	35 dni	Bioakumulacijski faktor	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
destilati (zemeljsko olje) lahki, kislinsko obdelani	64742-14-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), hidrotretirani lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.05	Druge metode
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Dodekametilkloheksasiloksan	540-97-6	eksperimentalno BCF	49 dni	Bioakumulacijski faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli dimetil siloksan	63148-62-9	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		zadostujejo za razvrstitev.				
Belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
1,2-benzisotiazolin-3-on	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.45	Druge metode
Svinec	7439-92-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1263; Barve; 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1263; Barve; 3; III; FE, SE.

IATA: UN1263; barva in barvam sorodne snovi; 3; III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Karcinogenost

Sestava

CAS št.

Klasifikacija

Uredba

Svinec

7439-92-1

Skp. 2B: Možno
karcinogeno za ljudiMednarodna agencija
za raziskave raka**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H371	Lahko škoduje organom
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	29-3593-0	Št. verzije:	2.00
Datum revizije:	18/05/2017	Datum izdaje:	18/04/2016

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

SN izdelka:

60-4550-5552-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@mmm.com

Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

STAVKI O NEVARNOSTI:

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje: 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon. Lahko povzroči alergijski odziv.

1% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

13% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju. Vsebuje: 2% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Opomba L se nanaša na CAS št.: 64741-88-4 i 64741-89-5.

Opomba P se nanaša naCAS št.: 8052-41-3.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
nenevarna sestavina	Zmes			30 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Silika	7631-86-9	231-545-4		15 - 40	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	265-149-8		10 - 20	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Kaolinit	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
oleinska kislina	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Ilit	12173-60-3			0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	64741-89-5	265-091-3		< 1,5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
glicerin	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Trietanol amin	102-71-6	203-049-8		< 0,35	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Evropske skupnosti.
Staddard topilo	8052-41-3	232-489-3		< 0,2	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Skin Irrit. 2, H315

2,2-dibromo-3-nitripropionamid (DBNPA)	10222-01-2	233-539-7		<= 0,018	Snov ni razvrščena kot nevarna.
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9			<= 0,0008	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Material ne gori. Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Trietanol amin	102-71-6	MV	TWA(inhalacijska frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³	
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	koža

Silika 7631-86-9 MV TWA(inhalacijsko)(8 hr): 4 mg/m³

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
TWA: Časovno tehtano povprečje
STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)
CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala s stransko zaščito

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Neopren	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov: Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapce in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	tekočina; vonj topila
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	7,5 - 8,5
Vrelišče	98,3 °C
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Ni navedeno
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,2 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>

Parna gostota *Ni podatkov*

Temperatura razgradnje *Ni podatkov*

Gostota 1,2 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža *Ni podatkov*

Stopnja izhlapevanja 58,3 % ut.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Dodatni učinki na zdravje:**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Pneumokinoza: Znaki/simptomi so lahko dolgotrajen kašelj, sopenje, bolečina v prsih, izpljuvki, vpliv na delovanje pljuč.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedene v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - prah/meglica(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >12,5 mg/l

Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Silika	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.110 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Kaolinit	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Kaolinit	Zaužitje	Za ljudi	LD50 > 15.000 mg/kg
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000
oleinska kislina	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 3.000 mg/kg
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 57.000 mg/kg
glicerín	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
glicerín	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 4 mg/l
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
sorbitan monostearat, etoksiliran	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
sorbitan monostearat, etoksiliran	Zaužitje	Podgana	LD50 > 62.640 mg/kg
Trietanol amin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanol amin	Zaužitje	Podgana	LD50 9.000 mg/kg
Staddard topilo	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Staddard topilo	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
Staddard topilo	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Kaolinit	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Minimalno draženje
oleinska kislina	Zajci	Minimalno draženje

glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Zajci	Minimalno draženje
Trietanol amin	Zajci	Minimalno draženje
Staddard topilo	Zajci	Dražilno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
Kaolinit	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zajci	Rahlo dražilno
oleinska kislina	Zajci	Rahlo dražilno
glicerin	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Trietanol amin	Zajci	Rahlo dražilno
Staddard topilo	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	ljudje in živali	Ni klasificirano
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Morski prašiček	Ni klasificirano
glicerin	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Morski prašiček	Ni klasificirano
Trietanol amin	Za ljudi	Ni klasificirano
Staddard topilo	Morski prašiček	Ni klasificirano
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Silika	In Vitro	Ni mutageno
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
oleinska kislina	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	In vivo	Ni mutageno
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Trietanol amin	In Vitro	Ni mutageno
Trietanol amin	In vivo	Ni mutageno
Staddard topilo	In vivo	Ni mutageno
Staddard topilo	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Silika	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kaolinit	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
oleinska kislina	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
glicerin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Trietanol amin	Dermalno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Trietanol amin	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Staddard topilo	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Staddard topilo	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.350 mg/kg/day	med organogenezo
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
glicerin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
Trietanol amin	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 1.125 mg/kg/day	med organogenezo
Staddard topilo	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
Staddard topilo	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Staddard topilo	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Staddard topilo	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
Staddard topilo	Zaužitje	depresija centralnega	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

		živčnega sistema				
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Silika	Vdihavanje	dihalni sistem silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Kaolinit	Vdihavanje	pnevmokinoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL NA	poklicna izpostavljenost
Kaolinit	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
oleinska kislina	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 tedni
oleinska kislina	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 tedni
glicerin	Vdihavanje	dihalni sistem srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glicerin	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Dermalno	hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 tedni
Trietanol amin	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 tedni
Trietanol amin	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
Trietanol amin	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 tedni
Staddard topilo	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Staddard topilo	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
Staddard topilo	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Staddard topilo	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
Staddard topilo	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni

				vrst		
--	--	--	--	------	--	--

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	Nevarnost pri vdihavanju
Staddard topilo	Nevarnost pri vdihavanju

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,01 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,021 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	216 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	16 mg/l
Trietanol amin	102-71-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	609,98 mg/l

Trietanol amin	102-71-6	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	11.800 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	2 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	0,48 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	1,4 mg/l
Staddard topilo	8052-41-3		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
glicerin	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	>100 mg/l
glicerin	56-81-5	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>100 mg/l
2,2-dibromo-3-nitripropiona mid (DBNPA)	10222-01-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Silika	7631-86-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	koncentracija učinka 10%	19,05 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učnka 50%	58,84 mg/l
sorbitan monostearat,	9005-67-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	10 mg/l

etoksiliran						
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	členonožci	Ocenjeno	48 ur	DL50	>10.000 mg/l
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	cebrica	Ocenjeno	96 ur	DL50	>100 mg/l
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	64741-89-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	64741-89-5	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>100 mg/l
oleinska kislina	112-80-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Ilit	12173-60-3		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Kaolinit	1318-74-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Staddard topilo	8052-41-3	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	6.49 dni (t 1/2)	Druge metode
Silika	7631-86-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolinit	1318-74-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilat (zemeljsko olje) rafiniran, težki	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

Ilit	12173-60-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	podobne snovi Biodegradacija	5 dni	BPK	70 % ut.	Druge metode
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	64741-89-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	22 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Staddard topilo	8052-41-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	63 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
glicerin	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	48 % ut.	Druge metode
nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2,2-dibromo-3-nitrilopropionamid (DBNPA)	10222-01-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentalno Biodegradacija	19 dni	raztopljen organski ogljik	96 % ut.	40CFR 796.3240-Mod. OECD
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS {t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
destilat (zemeljsko olje) rafiniran,	64741-88-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

težki		razvrstitev.				
sorbitan monostearat, etoksiliran	9005-67-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ilit	12173-60-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Silika	7631-86-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolinit	1318-74-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (zemeljsko olje) rafinirani, lahki	64741-89-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Staddard topilo	8052-41-3	eksperimentaln o BCF		Bioakumulacijski faktor	1944	Druge metode
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.5	Druge metode
glicerin	56-81-5	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	Druge metode
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	7.64	Druge metode
2,2-dibromo-3-nitripropionamid (DBNPA)	10222-01-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Trietanol amin	102-71-6	eksperimentaln o Bioakumulacija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-2.3	oktanol-voda koef.
3 (2H)-izotiazolon, 5-	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

kloro-2-metil-, mešanica z 2- metil-3 (2H)- izotiazolon		zadostujejo za razvrstitev.				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost****Sestava**

Silika

Trietanol amin

CAS št.

7631-86-9

102-71-6

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija
za raziskave raka

Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M.

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 2: H - fraze - informacija dodana.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija izbrisana.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Reprodiktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com